

# ThinkPad 220



**A5ファイル・サイズ1.0kg。**

**限定5,550台、モニター価格198,000円。**

- ▶ 32ビットCPU、i386 SL<sup>™</sup>-16MHzを搭載。
- ▶ VGA対応7.7インチ・CFLバックライト付き液晶ディスプレイを標準装備。
- ▶ 80MB HDDを内蔵。外付けFDDを標準装備。
- ▶ トラック・ボールを内蔵。
- ▶ 各種ICカードが使えるPCMCIAスロットを標準装備。
- ▶ バイリンガルOS、IBM DOSバージョンJ5.0/Vを導入済。
- ▶ 単3アルカリ乾電池で1~8時間の使用可能。

※限定5,550台のモニターでご購入の方は、アンケートにお答えいただけます。

# ThinkPad 220



## システム装置

モデル	2432-Sシステム装置
プロセッサ	SJ8 i386SL-16MHz
主記憶 (RAM)	標準 2MB 最大 6MB
V R A M	256KB
補助記憶装置	ディスクドライブ ハードディスク 外付け3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)1ドライブ 80MB
インターフェース (ポート)	RS-232C(9ピン), プリンター・ディスクドライブ, VGA, マウス・キーボード共通ポート
ICカードスロット	PCMCIA タイプ2×1
ビデオ・サブシステム	VGA
ディスプレイ	7.7インチSTNモノクローム液晶表示(CFLバックライト付) 16階調表示
グラフィック表示	640×480ドット, 16階調
テキスト表示	漢字: 40文字×25行, 英数カナ: 80文字×25行 漢字: 16×16ドット, 英数カナ: 8×16ドット
キーボード	89キー・JISひらがな配列/トラック・ボール機構
機密保護機能	パスワード機能
カレンダー・時計機能	バッテリー・バックアップ
寸法 (mm)	226(W)×166(D)×32(H)
重量 (kg)	1.0 (本体のみ)
消費電力 (W)	12.0W(最大)
電源*	ACアダプター AC100V(50/60Hz) 単3アルカリ乾電池(6本) 使用時間 約1.0時間~8.0時間**
OS初期導入済ソフトウェア	IBM DOS J5.0/V
主な付属品	ACアダプター, マニュアル(ユーザーズ・ガイド, イントロダクション・ビデオ), ユーティリティ・ディスク

\*1 使用状況により変動します。  
\*2 サンヨーLR6(H)型電池で測定。(乾電池の種類により異なります。)  
\*3 充電可能なバッテリー・バックが(株)ライオス・システムより販売されます。  
注) バックライトを使用する場合は電池での使用時間はかなり短くなります。バックライト使用の際はACアダプターの使用をお勧めします。

## [A5ファイルサイズ, 1.0kg, いつでも使える携帯用PC]

ThinkPad 220は、デスクトップの環境と携帯性を両立させたリアル・ポータブル・マシン。キーボードはタイピングしやすい最小サイズを確保し、ボディを持ちながら操作できるトラック・ボールを標準装備しています。ディスプレイは、VGA対応の7.7インチ。屋外などさまざまな環境での使用に適した半透過型液晶(CFLバックライト付)を採用しています。また出張先でも手に入れやすい単3アルカリ乾電池で駆動でき、最長8時間の使用が可能です。

※マンガン電池、リチウム電池は使用できません。

## [i386SL-16MHz, 80MBハードディスクを搭載]

CPUは省電力タイプの32ビットプロセッサi386SL-16MHzを搭載。メイン・メモリーは2MBを標準装備し、最大6MBまで拡張できます。ハードディスクは、80MBを内蔵。また3.5型の外付けディスク・ドライブを標準装備しています。

## [DOS/V導入済, Windowsに対応]

先進のバイリンガルOS, IBM DOS J5.0/Vを導入済です。さらにメモリーの増設により、日本語Microsoft®Windows™V3.1に対応。DOS/V, PC DOS, Windows用の豊富なアプリケーションを利用できます。

## [通信環境に, ICカードでスマートに対応]

省スペースで拡張性に優れたJEIDA V4.1準拠のPCMCIAスロットを装備。データ・モデムや3270, 5250などの通信用PCMCIAアダプター・カードを使用可能。本体内でスマートにコミュニケーション環境を構築できます。

JEIDA: Japan Electronic Industry Development Association (日本電子工業振興協会)  
PCMCIA: Personal Computer Memory Card International Association

## [ビデオ・マニュアルを付属]

操作方法や、オプションなどについて、分かりやすく説明したビデオ・マニュアル(VHS)を付属しています。

## 資料請求は、FAXでお願いいたします。

ふりがな  
お名前

〒

ご住所(ご自宅/勤務先)

会社名

部署名

TEL.

●なお、当モニター製品は5,550台の受注生産モデルのため7月より順次出荷となります。

IBM PCダイレクト・サービス・センター  
FAX ☎ 0120-1-55306  
問合せ ☎ 0120-1-55307

※当製品はIBM特約店からも販売いたします。

注) 他社製品については、これらの製品のご使用を推薦あるいは保証するものではありません。

\* IBM, ThinkPadはIBM Corp.の商標。 \*\* i386SLは、インテル社の商標。Microsoft, Windowsは、米国マイクロソフト社の商標。

'93-5月版



日本アイ・ビー・エム株式会社  
日本アイ・ビー・エム情報システム株式会社  
〒106 東京都港区六本木3-1-8 TEL(03) 3586-1111 (代)  
05-93 Printed in Japan

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更することがあります。●表示画面の出力例のうち特に断り書きのない出力例のデータ部分は全て架空のもので、●製品、サービス等の詳細については、IBM PCダイレクト・サービス・センターにご相談ください。●このカタログに記載の価格は、1993年5月現在のものです。事前の予告なしに変更する場合があります。また、価格は消費税抜きのもので、

# ThinkPad 220



モバイル・コンピューティング、はじまる。



## A5 ファイル・サイズ、ノート・パソコン。

- ▶ A5ファイル・サイズ、1kg。
- ▶ 32ビットCPU、i386\*\* SL-16MHzを搭載。
- ▶ VGA対応7.7インチ・バックライト付半透過型液晶ディスプレイ搭載。
- ▶ トラック・ボールを内蔵。
- ▶ バイリンガルOS、IBM DOSバージョン J5.0/Vを導入済。



CPU i386SL 16MHz	メモリー 標準2MB 最大6MB	表示 VGA	HDD 80MB	FDD 3.5型(外付け) 1.44MB/1.2MB/720KB
------------------------	------------------------	-----------	-------------	--

2432-SJ8: IBM標準価格 248,000円 (表示価格に消費税は含まれておりません。)

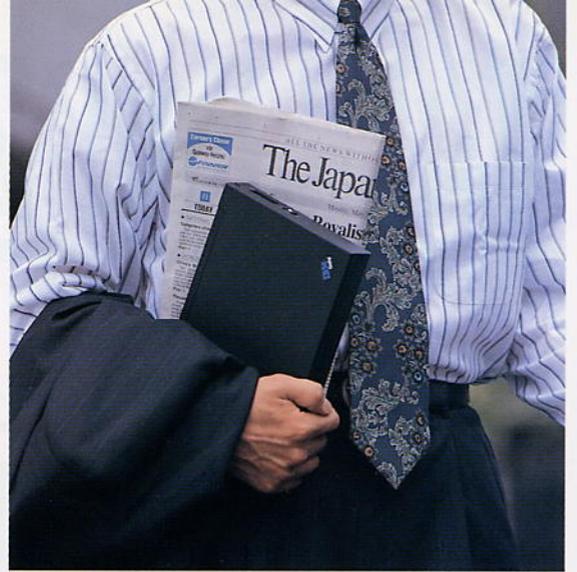
ほんとうに携帯できて、ほんとうに使えるパソコンが欲しい…。  
そんなユーザーたちの熱い声に応えました。

ThinkPad 220。

人間工学に基づいた最小サイズ、A5ファイル・サイズに、  
省電力タイプ・32ビットCPUのi386SL、大容量80MB HDD、  
VGA対応7.7インチ液晶ディスプレイを搭載。

しかも単3アルカリ乾電池6本で駆動可能。

デスクトップのコンピューティング環境と、  
気軽に持ち歩ける軽量コンパクトを両立させた  
IBMの自信作です。



# Real Mobile Computing.

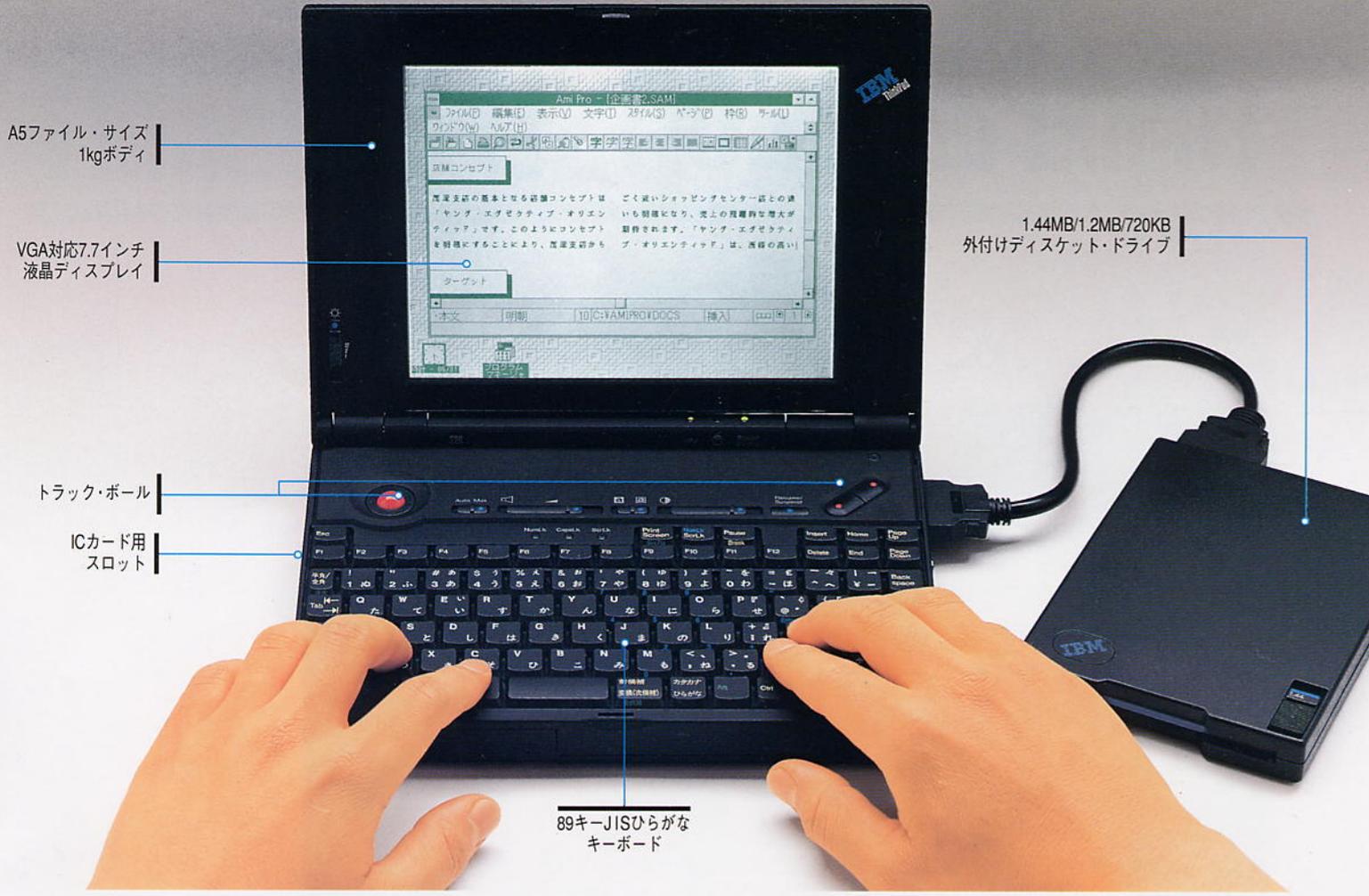
その気にさせるノート・パソコン。  
ThinkPad 220。

(その気にさせるサイズである。)

**A5ファイル・サイズ、1kg。**

両手でタイピングできるキーボードの大きさと、  
携帯に便利なボディの小ささ。この相反する2つ  
の要求を満たすために生まれたのが、A5ファ  
イルのサイズです。ボディには、軽くて丈夫なマ  
グネシウム合金も採用し、軽量1kgボディ(乾電  
池を除く)を実現。携帯時の使いやすさをさら  
に強化するため、ボディを持ちながらマウスと同  
様の操作ができるトラック・ボールを標準装備  
しています。ディスプレイは、VGA対応の7.7イ  
ンチ。屋外などでの使用に適した半透過型液晶  
を採用し、オン/オフスイッチ付きのバックライト  
を搭載しています。また、単3アルカリ乾電池駆  
動なので出張先でも安心して使えます。





**（その気にさせる性能である。）**

**i386SL-16MHz、80MBハードディスク搭載。**  
 CPUは省電力タイプの32ビット・プロセッサer i386SL-16MHzを搭載。メイン・メモリーは2MBを標準装備し、オプションの4MB記憶拡張キットにより、6MBに拡張できます。またハードディスクは、80MBを内蔵。このコンパクト・ボディに、デスクトップに匹敵する性能、機能を凝縮させています。

**（その気にさせるアプリケーション環境である。）**

**DOS/V導入済、日本語Microsoft Windows V3.1に対応。**  
 先進のバイリンガルOS、IBM DOS J5.0/Vを初期導入済み。さらに、操作しやすいGUI(グラフィカル・ユーザー・インターフェース)環境を実現する日本語Microsoft\*\*Windows\*\*V3.1にもオプションのメモリー拡張により対応できます。DOS/V、MS Windowsはもちろん、世界中で利用されているPC DOS用の豊富なアプリケーションが利用できます。

**（その気にさせる通信環境である。）**

**通信に、ICカードでスマートに対応。**  
 省スペースで拡張性に優れたJEIDA V4.1準拠のPCMCIAスロット(厚さ5mm)を装備しています。このスロットには、データ/ファックス・モデムや、3270、5250などの通信用PCMCIAアダプター・カードを挿入でき、本体内でスマートにコミュニケーション環境を構築することができます。またデータ・モデムにセルラー・ケーブル・キットをつなげば、携帯電話による無線通信も可能です。

JEIDA: Japan Electronic Industry Development Association  
 (日本電子工業振興協会)  
 PCMCIA: Personal Computer Memory Card International Association  
 (PCメモリー・カード国際協会)

**（その気にさせるデータ互換性である。）**

**3モード・ディスク・ドライブを標準装備。**  
 1.44MB/1.2MB/720KBの3モード外付けディスク・ドライブを標準で装備。1.2MBモードにより、他社製パソコンで作成したデータも読み込み可能。既存のデータ資産をThinkPad 220で思いのままに活用することができます。

**（その気にさせる世界規格である。）**

**世界標準のインターフェースを搭載。**  
 ThinkPad 220は、小型化するための特殊なインターフェースを一切採用していません。VGA、マウス、プリンター、RS232Cなど、デスクトップのPS/55、PS/Vと同じ標準のインターフェースで対応。VGA仕様の外部カラー・ディスプレイ、外部フル・キーボードと接続して、デスクトップマシンとしてThinkPad 220を利用することも可能です。

**ビデオ・マニュアルを付属。**

操作方法や、オプションなどについて、分かりやすく説明したビデオ・マニュアル(VHS)を付属しています。



# ThinkPad 220

## システム装置

モデル	2432-Sシステム装置	
プロセッサ	SJ8	
主記憶(RAM)	標準	2MB
	最大	6MB
VRAM	256KB	
補助記憶装置	ディスク・ドライブ	外付け3.5型 (1.44MB/1.2MB/720KB) 1ドライブ
	ハードディスク	80MB
インターフェース(ポート)	RS-232C (9ピン)、プリンター、ディスク・ドライブ VGA、マウス・キーボード共通ポート	
ICカード用スロット	PCMCIA	タイプ2×1
ビデオ・サブシステム	VGA	
ディスプレイ	7.7インチSTNモノクローム半透過型液晶表示 (CFLバックライト付) 16階調	
グラフィック表示	640×480ドット、16階調	
テキスト表示	漢字:40文字×25行、英数カナ:80文字×25行 漢字:16×16ドット、英数カナ:8×16ドット	
キーボード	89キー・JISひらがな配列/トラック・ボール装備	
機密保護機能	パスワード機能	
カレンダー時計機能	バッテリー・バックアップ	
寸法(mm)	226(W)×166(D)×32(H)	
重量	1kg(本体のみ)	
消費電力(W)	12.0W(最大)	
電源*3	ACアダプター AC100V(50/60Hz) 単3アルカリ乾電池(6本) 使用時間約1.0時間~8.0時間*1*2	
初期導入済ソフトウェア	IBM DOS J5.0/V	
主な付属品	ACアダプター、マニュアル(ユーザーズ・ガイド、 イントロダクション・ビデオ)、ユーティリティ・ディスク	

\*1 使用状況により変動します。

\*2 サンヨーLR6(H)型電池で測定。(乾電池の種類により異なります。)

\*3 充電可能なバッテリー・バックが(株)ライオス・システムより販売されます。

注) バックライトを使用する場合は電池での使用時間はかなり短くなります。バックライト使用の際はACアダプターの使用をお勧めします。

## 主なオプション

製品名	ID #	価格*
メモリー		
4MB記憶拡張キット(2432-S)	66G2348	68,000円
PCMCIA スロット(通信関連)		
3270 PCMCIAアダプター・カード	0933390	100,000円
5250 PCMCIAアダプター・カード	35G3850	100,000円
トークン・リング・ネットワーク16/4 PCMCIAアダプター・カード	0933487	121,100円
ネットワーク・アダプター-10Base2 PCMCIAアダプター・カード(イーサネット用)	0933425	57,200円
ネットワーク・アダプター-10BaseT PCMCIAアダプター・カード(イーサネット用)	0933427	57,200円
2400bpsデータ・モデムPCMCIAアダプター・カード	48G9590	49,000円
セルラー・ケーブル・キット(PS/55note)	07G3319	6,500円
データ/ファックス PCMCIAモデム・カード	66G0900	69,000円
SDLC PCMCIAモデム・カード	66G0659	95,000円
SDLC PCMCIAアダプター・カード	66G0816	67,000円
BSC通信キットII	66G0666	115,000円
入力装置		
5576-A01 キーボード	5576A01	22,000円
5576-B01 キーボード	5576B01	17,000円
鍵盤用ケーブル	07G3033	3,000円
ミニマウスII-B	07G3159	12,000円
数値キー・パッドIII(PS/55note)	79F6408	12,000円

\* IBM標準価格です。

## ディスプレイ(表示装置)

形式	画面表示色	画面サイズ	価格*
2414-A04	カラー	15インチ	98,000円
2414-A07		17インチ	215,000円

## プリンター(印刷装置)

形式	5584-G02	5584-H02	5585-H01	5589-H01	5572-B02	5573-H02	5575-H02	5577-J02	5577-K02	5579-K02
印刷方式	電子写真方式(レーザー)					ワイヤー・ドット・マトリックス方式				
価格*	198,000円	288,000円	455,000円	698,000円	89,800円	143,000円	265,000円	378,000円	486,000円	698,000円

\*他社製プリンター: ESC/P\*\*J84対応の製品

\*他社製品については、これらの使用を推薦あるいは保証するものではありません。

\*他社製プリンターをご購入の際は、ご使用のアプリケーションがESC/P対応であることを確認されるようお勧めします。

お問い合わせは、フリーダイヤル

**0120-04-1992** 「ダイヤルIBM」へ。

■受付時間/9:00~18:00 土・日・祭日をのぞく毎日  
(年末年始及び弊社創立記念日(6/17)は除きます。)

\* IBM、ThinkPad、PS/55、PS/Vは、IBM Corp.の商標。

\* \*386、Intel Insideロゴは、インテル社の商標。Microsoft、MS、Windowsは、米国マイクロソフト社の商標。ESC/Pは、セイコーエプソン株式会社の商標。



日本アイビー・エム株式会社  
日本アイビー・エム情報システム株式会社  
〒106 東京都港区六本木3-1-8 TEL(03) 3586-1111 (代)  
11-93 Printed in Japan

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更することがあります。●表示画面および印刷帳票の出力例のうち特に断り書きのない出力例のデータ部分は全て架空のものです。●製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください。●このカタログに記載の価格は、1993年11月現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。また、価格は消費税抜きのもです。



G588-0044-00

'93-11月版